

Hà Nội, ngày 3 tháng 07 năm 2022

BẢN TIN ĐỘT XUẤT
CÔNG TRÌNH HỒ CHỨA CHỨC BÀI SƠN - TỈNH QUẢNG NINH
Nhiệm vụ: Dự báo nguồn nước và xây dựng kế hoạch sử dụng nước phục vụ
chỉ đạo điều hành cấp nước cho sản xuất nông nghiệp trên các lưu vực sông
vùng Trung Du và Đồng bằng Bắc Bộ năm 2022
(Từ ngày 7h00' ngày 3/7 đến 7h00' ngày 4/07/2022)

1. Tình hình nguồn nước hồ: (lúc 7 giờ 00' ngày 3/07/2022)

- Tổng lượng mưa thực đo từ ngày 01/1 đến hiện tại: 827-919 mm;
- Tổng lượng mưa trong 24 giờ qua: từ 5-7 mm;
- Mực nước hồ 74,55 m; Dung tích hồ: 14,02 triệu m³ (tương đương 93,5% Wtb)

2. Dự báo mưa và vận hành hồ

- *Dự báo khả năng mưa và dòng chảy lũ:*

+ Trong 24 giờ tới: mưa 13-40 mm; Qtb 12,7 m³/s; Qmax 20,1 m³/s.

+ Trong 03 ngày tới: mưa 75-110 mm; Qtb 6,8 m³/s; Qmax 20,1 m³/s

+ Trong 05 ngày tới: mưa 345-390 mm; Qtb 6,2 m³/s; Qmax 20,1 m³/s

- *Dự báo vận hành hồ:* dự báo mực nước sẽ tiếp tục tăng và khả năng đạt đến mực nước thiết kế, đề đề phòng mưa lớn trên khu vực hồ Chúc Bài Sơn, khuyến cáo mở tràn xả lũ hồ Chúc Bài Sơn với lưu lượng từ 10-13 m³/s.

- *Khả năng ngập hạ du:* Chưa có khả năng ngập lụt (hiện tại đang trong thời kỳ mưa lũ khuyến cáo các xã Quảng Sơn, Quảng Long, Quảng Thịnh, Quảng Phong, Quảng Chính, Quảng Hà thuộc huyện Hải Hà... cần có biện pháp phòng tránh trong sản xuất sinh hoạt khi tình huống bất thường xảy ra).

Bản tin tiếp theo sẽ được phát hành lúc 7 giờ 00 ngày 4/07/2022.

VIỆN QUY HOẠCH THỦY LỢI

Phụ lục. Tính toán điều tiết hồ Chúc Bài Sơn

1. Tính toán vận hành hồ theo dự báo nguồn nước đến

Ngày	Giờ	$Q_{\text{đến}}$ (m^3/s)	$Z_{\text{hồ}}$ (m)	$Z_{\text{hồ}} - Z_{\text{hồmax}}$ (+/-)	$W_{\text{hồ}}$ (10^6m^3)	Tỉ lệ W (%)	$Q_{\text{xảmax}}$ (m^3/s)	Vận hành
3-7	7	4,91	74,55	-0,72	14,02	93,47	0,00	Tích nước
	8	4,84	74,55	-0,72	14,04	93,59	0,00	Tích nước
	9	5,74	74,56	-0,71	14,06	93,71	0,00	Tích nước
	10	7,35	74,58	-0,69	14,08	93,87	0,00	Tích nước
	11	9,58	74,59	-0,68	14,11	94,07	0,00	Tích nước
	12	12,34	74,62	-0,65	14,15	94,33	0,00	Tích nước
	13	15,45	74,65	-0,62	14,20	94,67	0,00	Tích nước
	14	18,15	74,68	-0,59	14,26	95,07	0,00	Tích nước
	15	19,56	74,73	-0,54	14,33	95,52	0,00	Tích nước
	16	20,07	74,78	-0,49	14,40	95,99	0,00	Tích nước
	17	20,02	74,83	-0,44	14,47	96,47	0,00	Tích nước
	18	19,65	74,88	-0,39	14,54	96,95	0,00	Tích nước
	19	19,14	74,93	-0,34	14,61	97,41	0,00	Tích nước
	20	18,25	74,98	-0,29	14,68	97,86	0,00	Tích nước
	21	16,73	75,03	-0,24	14,72	98,14	11,57	Yêu cầu xả
	22	15,06	75,06	-0,21	14,74	98,24	11,94	Yêu cầu xả
	23	13,47	75,08	-0,19	14,74	98,29	12,07	Yêu cầu xả
4-7	00:00	12,05	75,08	-0,19	14,75	98,31	12,14	Yêu cầu xả
	1	10,81	75,08	-0,19	14,74	98,29	12,16	Yêu cầu xả
	2	9,74	75,08	-0,19	14,74	98,24	12,14	Yêu cầu xả
	3	8,84	75,08	-0,19	14,73	98,17	12,08	Yêu cầu xả
	4	8,06	75,07	-0,20	14,71	98,09	11,99	Yêu cầu xả
	5	7,40	75,06	-0,21	14,70	97,98	11,87	Yêu cầu xả
	6	6,83	75,05	-0,22	14,68	97,87	11,74	Yêu cầu xả
	7	6,34	75,04	-0,23	14,66	97,75	11,59	Yêu cầu xả
	8	5,93	75,02	-0,25	14,64	97,62	11,42	Yêu cầu xả
	9	5,62	75,01	-0,26	14,62	97,48	11,25	Yêu cầu xả
	10	5,37	74,99	-0,28	14,62	97,48	0,00	Tích nước
	11	5,17	74,99	-0,28	14,64	97,61	0,00	Tích nước
	12	5,00	75,01	-0,26	14,64	97,59	11,24	Yêu cầu xả
	13	4,85	75,00	-0,27	14,62	97,44	11,22	Yêu cầu xả
	14	4,72	74,99	-0,28	14,61	97,42	0,00	Tích nước
	15	4,58	74,99	-0,28	14,63	97,53	0,00	Tích nước
	16	4,45	75,00	-0,27	14,65	97,64	0,00	Tích nước
	17	4,32	75,01	-0,26	14,64	97,60	11,28	Yêu cầu xả
	18	4,21	75,01	-0,26	14,62	97,44	11,24	Yêu cầu xả
	19	4,10	74,99	-0,28	14,61	97,40	0,00	Tích nước
	20	4,00	74,98	-0,29	14,62	97,50	0,00	Tích nước
	21	3,90	74,99	-0,28	14,64	97,59	0,00	Tích nước
	22	3,80	75,00	-0,27	14,63	97,55	11,22	Yêu cầu xả
	23	3,70	75,00	-0,27	14,63	97,50	0,00	Tích nước

2. Biểu đồ vận hành tích, xả nước hồ dự báo

